Lavadora
manual del usuario

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir este producto Samsung.
Si desea recibir un servicio más completo,
registre el producto en
www.samsung.com/global/register

SAMSUNG

características

- **Sistema Silver Wash**
  - Es un sistema de control del lavado que permite eliminar la bacterias ocultas en los tejidos durante el lavado o el enjuagado, para proteger la piel de bacterias perjudiciales mediante un revestimiento antibacterial conseguido con el lavado en plata (Silver Wash) y para realizar una fácil esterilización. Con este sistema también se previene la propagación de las bacterias por la ropa de la colada gracias al revestimiento antibacterial.
- **Sistema Mist Shower** opcional
  - Eliminación eficaz de los residuos - La vaporización disuelve los detergentes para ropa más eficazmente, lo que facilita la eliminación de los residuos.
  - Ahorro de un 20% de agua - Una vaporización fina de agua sobre la prenda reduce la cantidad de agua necesaria.
- **Sistema de secado Air Turbo**
  - La tecnología Air Turbo centrifuga fuerte y rápidamente de tal manera que se necesita menos tiempo de secado.
  - AIR TURBO ahorra tiempo, ya que asegura que la ropa se seque un 30%-40% más rápidamente que en una línea de secado individual. Especialmente en la época de lluvias y con tiempo muy húmedo, la prenda que antes tardaba días en secarse, como toallas, mantas y tejidos gruesos, se seca más rápidamente.
  - AIR TURBO, que permite un fácil planchado, es perfecto para ropa delicada y tejido sintético. Ya no hace falta colgar y esperar. Planche la ropa nada más al sacarla de la lavadora, ya que AIR TURBO elimina la cantidad suficiente de agua para mantener la ropa con una humedad justa para plancharla.
- **Control Fuzzy**
  - El control Fuzzy detecta electrónicamente la carga y activa el ciclo de lavado más adecuado.
- **Ventana transparente**
  - Esta ventana transparente es una nueva creación pensada para satisfacer la curiosidad que sienten los usuarios de mirar el interior de una lavadora en funcionamiento. Mientras la lavadora está funcionando, podrá comprobar el progreso del lavado a través de la ventana transparente.
- **Potente generador de impulsos doble - Menos enredos, mejor rendimiento de lavado**
  - Sin enredos - Los chorros de agua de distintos tamaños eliminan los enredos de la prenda.
  - Tecnología del flujo de agua diseñada específicamente para mejorar el rendimiento del lavado. La potencia de los violentos chorros de agua de diversos tamaños garantizan un excelente rendimiento del lavado.
- **Filtro mágico**
  - Este exclusivo filtro mágico garantiza la captura de toda la pelusa del interior del tambor por medio de unos filtros de gran calidad, ofreciendo una limpieza altamente eficaz.
- **Reinicio automático**
  - La alimentación se activa automáticamente después de la interrupción de suministro eléctrico.
- **Dispensador de suavizante**
  - El dispensador de suavizante pone en contacto este producto con la ropa en el momento adecuado, durante el último enjuague.
- **Función de bloqueo para niños**
  - Se trata de un dispositivo para evitar que los niños sufran accidentes si juegan con la lavadora. (Para obtener más información, consulte la página 11.)

instrucciones de seguridad

Las siguientes precauciones de seguridad tratan de evitar riesgos y prevenir daños, y le ayudarán a hacer un uso correcto y seguro de la máquina.

Cuando utilice agua caliente al lavar, asegúrese de que la temperatura no sobrepase los 50 ºC.

- Las piezas de plástico se pueden deformar o dañar, y causar una descarga eléctrica o un incendio.

ADVERTENCIA

⚠ ADVERTENCIA

Si no hace caso de estas instrucciones, se puede producir un accidente fatal o una lesión grave.

- Si se daña el enchufe (cable de alimentación eléctrica), para evitar accidentes deberá sustituirlo el fabricante, un técnico de reparaciones o una persona igualmente calificada.
- No tire del cable ni lo toque cuando tenga las manos húmedas.
  - Puede producirse una descarga eléctrica o un incendio.
- No doble el cable de alimentación eléctrica ni coloque sobre él objetos pesados.
  - Puede producirse una descarga eléctrica o un incendio.
- No instale la lavadora cerca de la acometida eléctrica, ni ponga sobre ella velas o cigarrillos encendidos.
  - Puede producirse un incendio.
- Mientras esté en funcionamiento, no ponga las manos ni materiales metálicos bajo la lavadora.
  - Puede herirse con la placa de centrifugado situada en la parte inferior de la lavadora.
- Permanezca alejado de la lavadora si la parte inferior se inunda de agua.
  - Puede producirse una descarga eléctrica. Espere hasta que la lavadora desagüe completamente.
- No coloque ropa manchada de gasolina, benceno o alcohol en la lavadora, ni deje que estos productos entren en contacto con la máquina.
  - Puede producirse una explosión o un incendio.
- Durante el centrifugado, no coloque las manos en el tambor.
  - Podría hacerse daño. Si no se detiene a los 15 segundos de abrir la tapa, llame al servicio técnico inmediatamente.
- Este electrodoméstico no está pensado para que lo usen niños pequeños o personas con discapacidades sin la supervisión de una persona responsable que garantice un uso seguro del aparato.

  No deje que los niños pequeños jueguen con el electrodoméstico.
- Este electrodoméstico debe conectarse a una toma de corriente correspondiente al consumo de potencia adecuado.
- Este electrodoméstico debe colocarse de modo que el enchufe sea accesible después de la instalación.
- No hay piezas que el usuario pueda reparar en el interior. Todas las reparaciones deben dejarse en manos de personal de mantenimiento calificado.
  - En caso contrario, podría provocar un fallo mecánico, un incendio, una descarga eléctrica o lesiones físicas.
  - La garantía no cubre los problemas que puedan derivarse del desmontaje del producto.
- No utilice este aparato con fines comerciales.
- En el caso de lavadoras con aberturas de ventilación en la base, asegúrese de que éstas no queden obstruidas por una alfombra.

instrucciones de seguridad

PRECAUCIONES

Si no hace caso de estas instrucciones, se pueden producir daños o lesiones leves.

PRECAUCIÓN

- No instale la máquina en una zona húmeda, ni en el exterior donde llueve o nieva.
  - Puede producirse una descarga eléctrica o un incendio.
- Desconecte el cable de alimentación eléctrica si no utiliza la máquina.
  - Puede producirse una descarga eléctrica o un incendio.
- Si hay polvo o agua en el enchufe de alimentación eléctrica y en la pieza conectada, retírelos completamente.
  - Puede producirse una descarga eléctrica o un incendio.
- Evite que los niños se asomen al interior de la lavadora.
  - Si caen dentro, su vida puede correr peligro.
- En caso de escape de gas, ventile la habitación inmediatamente, sin tocar el enchufe.
  - Si le alcanza una llama, puede producirse una descarga eléctrica o un incendio.
- Si la lavadora emite ruidos, humos u olores extraños, desconéctela inmediatamente y llame al servicio técnico.
  - Puede producirse una descarga eléctrica o un incendio.
- Cuando la limpie, no rocíe directamente las piezas de la lavadora con agua.
  - Puede reducir su vida útil.

  También puede producirse una descarga eléctrica o un incendio.
- No conecte varios aparatos eléctricos a una sola toma de corriente.
  - Puede producirse un incendio debido a un aumento de temperatura.
- No pulse el botón con un punzón o una aguja.
  - Puede producirse una descarga eléctrica o un incendio.
- Utilice las nuevas fijaciones para la manguera; las viejas no se deben volver a utilizar.
- Si se percibe un deterioro en el cable en uso lo debe sustituir el fabricante, el centro de servicio o una persona autorizada, con el fin de evitar riesgos.
- Conecte el cable de toma de tierra a la placa de la cubierta y entiérrelo al menos a 25 cm de profundidad; otra posibilidad es conectar el cable de toma de tierra a la clavija apropiada de un enchufe adecuadamente puesto a tierra. No conecte nunca el cable a la línea de teléfono, un pararrayos o una tubería de gas. opcional

índice

INSTALACIÓN DE LA LAVADORA 6

6 Descripción de las piezas
7 Comprobación antes del lavado y cuidado de las prendas
9 Lavado automático según el tipo de colada
10 Panel de control

FUNCIONES MANUALES 15

15 Funciones manuales

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO 16

16 Entorno
16 Nivelación
16 Conexión de la manguera de suministro de agua
17 Ensamblaje del panel de protección contra roedores
18 Conexión de la manguera de desagüe
19 Cómo poner el detergente
19 Cómo añadir el suavizante
20 Filtro del conector de suministro de agua
20 Limpieza del filtro
20 Limpieza del filtro de la bomba

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 21

21 Solución de problemas

¿LA LAVADORA NO FUNCIONA? 22

22 ¿La lavadora no funciona?

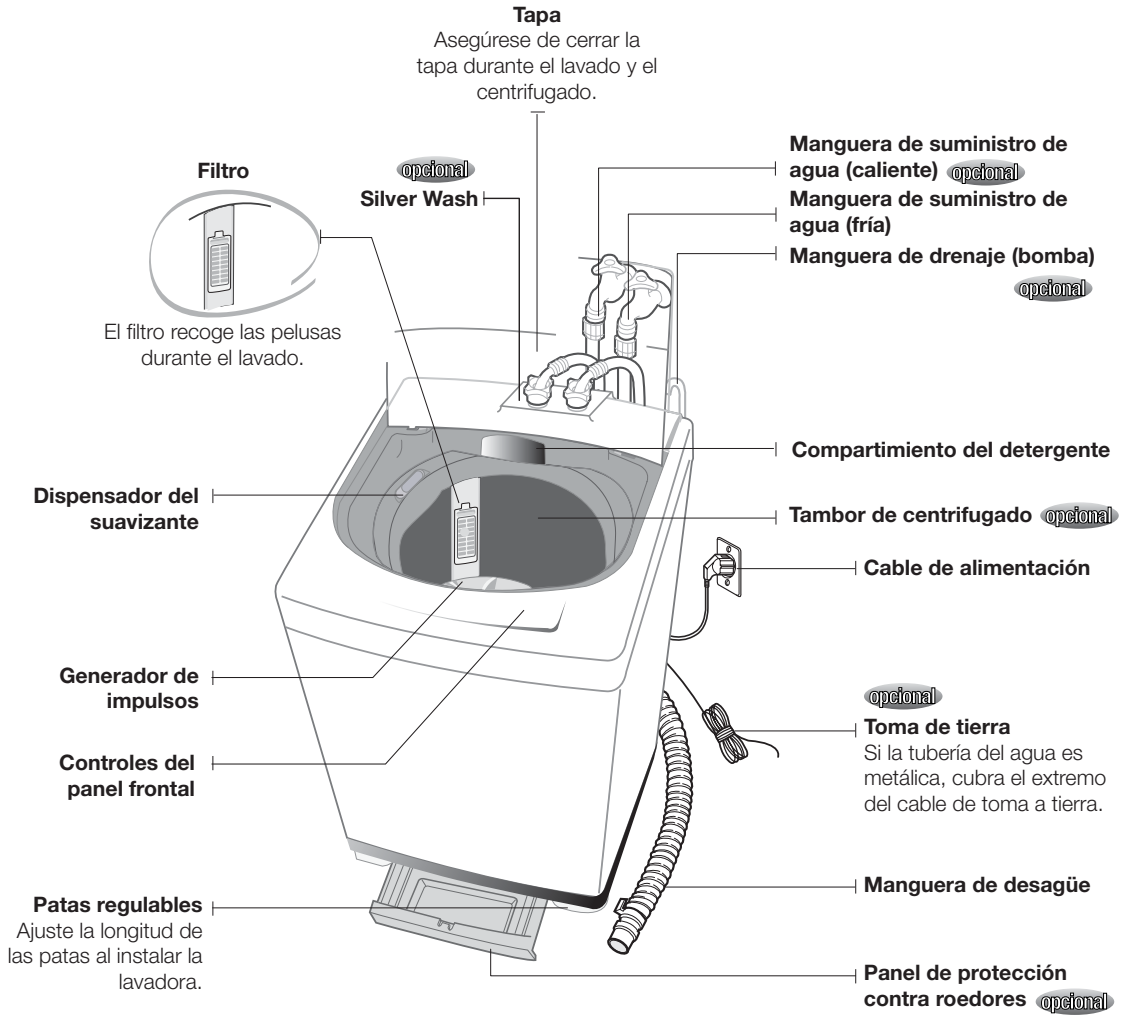
ESPECIFICACIONES 23

23 Especificaciones

instalación de la lavadora

DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS

El manual del usuario sirve para varias máquinas.
Siga las instrucciones del manual del usuario de acuerdo con el modelo de su lavadora.


Tapa
Asegúrese de cerrar la tapa durante el lavado y el centrifugado.
Filtro
El filtro recoge las pelusas durante el lavado.
opcional
Silver Wash
Manguera de suministro de agua (caliente) opcional
Manguera de suministro de agua (fría)
Manguera de drenaje (bomba) opcional
Compartimiento del detergente
Dispensador del suavizante
Tambor de centrifugado opcional
Cable de alimentación
Generador de impulsos
opcional
Toma de tierra
Si la tubería del agua es metálica, cubra el extremo del cable de toma a tierra.
Controles del panel frontal
Patas regulables
Ajuste la longitud de las patas al instalar la lavadora.
Manguera de desagüe
Panel de protección contra roedores opcional

COMPROBACIÓN ANTES DEL LAVADO Y CUIDADO DE LAS PRENDAS

Debe realizar una serie de comprobaciones para evitar problemas en la máquina o daños en la ropa.

- Si el causante de los siguientes problemas es el cliente, deberá hacerse cargo del coste de la reparación.

Comprobaciones antes de iniciar el lavado

Compruebe si las ropas destiñen o no.

- Añada detergente líquido a una toalla blanca y a la prenda en la que no pueda apreciarlo bien. A continuación, frótelas juntas con fuerza. Compruebe si el color se ha transferido a la toalla.
- Tenga cuidado con los pañuelos y las prendas importadas, ya que destiñen fácilmente.
- Compruebe si hay manchas o suciedad parcial.
- Si encuentra manchas, utilice la toalla húmeda con detergente para frotarlas en una única dirección.
- Antes de lavar la ropa, cepille con detergente el cuello, las mangas, los dobladillos y los bolsillos.

La ropa plisada de lana se trata especialmente hilvanando los pliegues antes del lavado. Una vez secada la ropa, se retiran los hilos.

Prendas no lavables

Las prendas fácilmente alterables incluso en la fase de remojo.

- Las corbatas, los sujetadores, las chaquetas, los trajes y los abrigos pueden fácilmente encoger o desteñir simplemente sumergiéndolos en agua, ya que en su mayoría están hechos de rayón, polinósico, etc. y tejidos mezclados.
- Las prendas plisadas, con huecos o tratadas con resina son fácilmente alterables incluso en la fase de remojo.
- Prendas que destiñen fácilmente hechas de algodón y lana, seda arrugada, prendas de piel, accesorios de piel, ropa con adornos de piel y sus accesorios.
- No lave estas prendas sin tener en cuenta las directrices o las indicaciones sobre el material que vienen descritas en la etiqueta.

Acerca del detergente

- Cuando el detergente no se disuelve bien, utilice agua tibia (aproximadamente 40 ºC) para disolverlo.

PRECAUCIÓN

- Utilice una cantidad adecuada.
- Aunque use una cantidad excesiva de detergente no notará mucha diferencia en los resultados del lavado. Puede que dañe las prendas al no ser suficiente el enjuagado.
- Los agentes blanqueadores pueden dañar las prendas al ser demasiado alcalinos.
- Realice los enjuagados necesarios, porque el detergente en polvo se queda fácilmente en la ropa y produce mal olor.
- Si se usa agua fría o demasiado detergente, éste no se disolverá completamente y permanecerá en la ropa, la manguera o el tambor de centrifugado, con lo que contaminará la tina.
- En caso de prendas especiales, el detergente deberá colocarse en el compartimiento del detergente. Si el detergente en polvo se extiende sobre la ropa directamente, ésta puede perder el color.

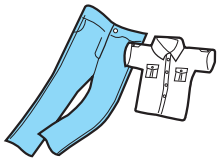
instalación de la lavadora

Cuidado de la ropa antes de lavarla

Saque los efectos personales de los bolsillos.

- Precaución: compruebe los bolsillos. Las horquillas y las monedas pueden dañar la ropa y la lavadora. Pueden producir ruido y problemas en la máquina. Debe comprobar los bolsillos.

Si las cremalleras de los pantalones están abiertas durante el lavado, el tambor de centrifugado puede dañarse. Antes de lavar, debe cerrar la cremallera y fijarla con un cordón.



- Las piezas de metal de la ropa pueden dañar ésta y el tambor.
- Dé la vuelta a las prendas con botones o bordados antes de lavarlas.
- La ropa con flecos largos puede enredarse con otra ropa; ambas podrían dañarse. Fije los flecos antes del lavado.

La ropa resistente al agua (ropa de esquí, protectores impermeables para camas, etc.) no se puede lavar.

- La prenda se podría expulsar o se podrían producir vibraciones anormales de la lavadora, lo que podría causar lesiones físicas o dañar la lavadora, el suelo o la ropa. (Pañales, ropa resistente al agua, impermeables, fundas de paraguas, ropa de esquí, fundas de coches y sacos de dormir, etc.).
- Cuando el tambor gira, el agua puede quedar atrapada entre la ropa o los tejidos resistentes al agua y acumularse en un esquina, lo que provocaría vibraciones anormales. Además, la prenda asciende y puede resultar expulsada y causar lesiones físicas.

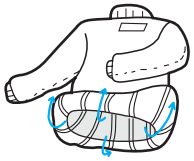
Sacuda el polvo o la suciedad de la ropa.

- La tierra y la arena pueden rozar las prendas delicadas y estropearlas; además, el resultado del lavado puede no ser el esperado.

Efectúe un prelavado para los calcetines, puños y cuellos blancos antes del lavado principal.

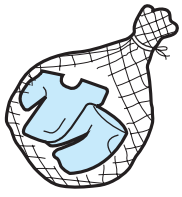
- En las manchas y la suciedad en cuellos, puños, dobladillos y bolsillos aplique un poco de detergente y frote ligeramente con un cepillo antes del lavado.
- Utilice sólo detergente en polvo o líquido. No utilice jabón pues el tambor podría ensuciarse a causa de la suciedad liberada por el jabón.

Dé la vuelta a las prendas de felpa antes de lavarlas.



- Si tiene prendas demasiado sucias, lávelas aparte. Si no, el resto de la ropa puede recoger la suciedad, pelusas, etc.
- Lave la ropa negra y las toallas de algodón independientemente. Si las lava juntas, las toallas pueden recoger la suciedad. Compruebe todo esto antes de lavar.

El cachemir y aquellas prendas que tienen gran volumen y poco peso (por ejemplo, la ropa decorada con láser, la lencería, las medias de nylon, los tejidos sintéticos, etc.) pueden ascender y producir daños en la propia ropa y en la máquina. Utilice una bolsa de malla o lávelas por separado.



- Antes de lavarla, deberá colocar la ropa con flecos largos, la ropa trabajada con láser, las colchas y la ropa de lana en una bolsa de malla para coladas.
- Coloque la ropa delicada en una bolsa de malla para coladas.
- Utilice sólo bolsas especialmente diseñadas para lavadoras.

Las cortinas, las prendas vaporosas y los pantalones jeans podrían quedar flotando.

- Si esto ocurre, pulse el botón Inicio/Pausa para detener la lavadora y hunda la ropa en el agua. Si el lavado continúa con la ropa flotando, tanto ésta como la máquina podrían dañarse y los resultados de lavado no serán los esperados.

LAVADO AUTOMÁTICO SEGÚN EL TIPO DE PRENDA

Antes de empezar a lavar, haga las siguientes comprobaciones.

- Conecte la manguera de suministro de agua a la salida de agua. Deje la llave abierta. Conecte el cable de alimentación. Asegúrese de dejarlo bajo la manguera de desagüe.

Lavado por primera vez

Antes de lavar prendas por primera vez, debe efectuar un ciclo completo de lavado sin ropa.
Para ello:

1. Pulse el botón **Encender**.
2. Abra el compartimiento del detergente y ponga un poco de detergente.
3. Abra la llave del suministro de agua a la lavadora.
4. Pulse el botón **Inicio/Pausa**.

Con ello eliminará cualquier resto de agua que haya quedado en la lavadora después de las pruebas efectuadas por el fabricante.

Notas especiales

Función de detección automática

- En cada ciclo (excepto los de Lavado de tambor y Delicada), la cantidad de prendas se detecta automáticamente y, a continuación, se seleccionan automáticamente el nivel de agua, el tiempo de lavado, el ciclo de enjuague y el tiempo de centrifugado para realizar un lavado automático.
- Una vez encendida la máquina, se selecciona un ciclo y se pulsa el botón **Inicio/Pausa**. A continuación, el mecanismo de lavado empieza a girar sin agua. Esta acción detecta la cantidad de colada del tambor de lavado, no es un problema de la máquina. Una vez finalizado este proceso de detección, el agua se suministra automáticamente.

Adición de detergente y suavizante

- Se detecta la cantidad de prendas y se indica el nivel de agua y la cantidad de detergente. A continuación, empieza el suministro de agua.
- Durante el suministro de agua, puede abrir el compartimiento del detergente y añadir más. No obstante, es mejor pulsar el botón **Inicio/Pausa** para detener el suministro de agua y añadir el detergente. Cierre la tapa y pulse de nuevo el botón **Inicio/Pausa**. Este método es más conveniente.
- Si introduce el suavizante en el dispensador de suavizante, éste se añadirá automáticamente durante el último ciclo de enjuague.

Poner la ropa sucia en la lavadora y añadir también el detergente.

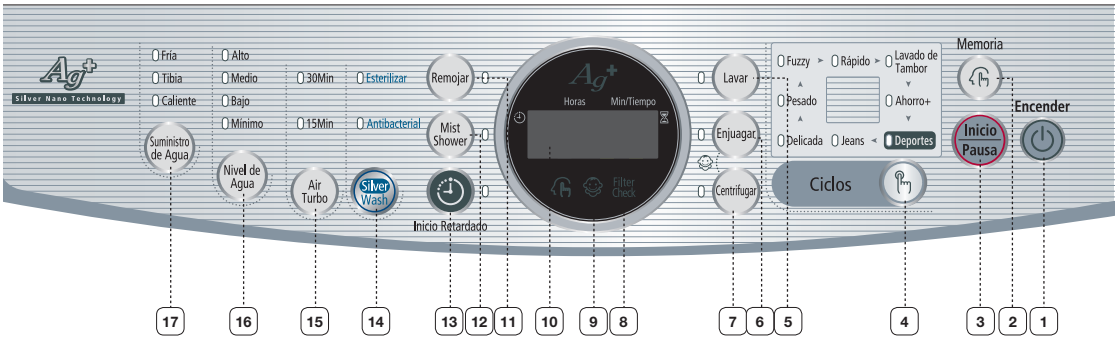
- Tenga cuidado de no sobrecargar la máquina. Utilice el detergente adecuado para los tejidos que va a lavar.

- Si la tapa se abre mientras la lavadora está funcionando, ésta se detendrá automáticamente por razones de seguridad. (Sin embargo, el suministro de agua continúa mientras la tapa esté abierta.)
- Cuando seleccione agua caliente, se suministrará tanto agua fría como agua caliente durante los primeros 20 segundos para proteger la ropa.
- Es posible controlar el tiempo de lavado, el ciclo de enjuagado y el tiempo de centrifugado de cada ciclo durante el proceso de lavado.

instalación de la lavadora

PANEL DE CONTROL

Para obtener más detalles, consulte el panel de control de la lavadora.



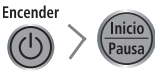
1 BOTÓN ENCENDER	Pulse este botón una vez para poner la lavadora en marcha. Púlselo de nuevo una vez para apagarla.
2 BOTÓN MEMORIA	Pulse este botón una vez para poner la lavadora en marcha. Seleccione manualmente las funciones que desee utilizar (Ciclos, Silver Wash, Air Turbo, Enjuagar). Las selecciones se guardan automáticamente cuando se pulsa el botón **Inicio/ Pausa**. Para usar un ciclo memorizado, pulse el botón **Memoria** y, a continuación, pulse el botón **Inicio/Pausa**. - Las funciones memorizadas se mostrarán en el panel. Ponga un poco de detergente y de suavizante de enjuagado en proporción al nivel del agua y cierre la tapa. Esta función permite memorizar las funciones de uso más frecuente y así poder usarlas más fácilmente cuando se necesiten.
3 BOTÓN INICIO/ PAUSA	Utilícelo para detener y volver a poner en marcha la lavadora. Para cambiar el procedimiento de lavado durante el funcionamiento, pulse este botón para detener el proceso y vuélvalo a pulsar después de realizar los cambios.
4 BOTÓN DE SELECCIÓN CICLOS	Cada vez que se pulsa este botón, cambia el ciclo de lavado: Fuzzy → Rápido → Lavado de Tambor → Ahorro+ → Deportes(Wash Peru) → Jeans → Delicada → Pesado
5 BOTÓN LAVAR	Pulse este botón para realizar un lavado solamente o para ajustar el tiempo de lavado. El tiempo ajustable va de 4 a 30 minutos.
6 BOTÓN ENJUAGAR	Pulse este botón para realizar un enjuagado solamente o para ajustar el tiempo de enjuagado. Puede establecer hasta cinco enjuagados.
7 BOTÓN CENTRIFUGAR (Pre-Secar)	Pulse este botón para realizar un centrifugado solamente o para ajustar el tiempo de centrifugado. El tiempo ajustable va de 1 a 9 minutos. Cuando sólo se selecciona un centrifugado, el tiempo de centrifugado será diferente del tiempo total restante. La causa es que el tiempo total restante incluye el tiempo real de centrifugado y el de desagüe y parada.

8 **FILTER CHECK**	Cuando el lavado finaliza, la lámpara de advertencia se ilumina en la pantalla **Filter check**. Cuando se abra la puerta, la lámpara se apagará. (Esto no es un fallo.) Si el filtro mágico se obstruye, se pueden adherir materiales extraños a la ropa. Para asegurar un buen lavado, retire los materiales extraños del filtro después de cada lavado.
9 **FUNCIÓN DE BLOQUEO PARA NIÑOS**	Se trata de un dispositivo para evitar que los niños sufren accidentes si juegan con la lavadora. • Para iniciar la función de bloqueo para niños: - Pulse el botón “Encender” para ir al modo de lavado inicial. - Si pulsa el botón “Inicio/Pausa”, se inicia el lavado, y en el caso de que se necesite la función de bloqueo para niños durante la lavada - Pulse al mismo tiempo los botones “Enjuagar” y “Centrifugar(Pre-Secar)” (durante 3 segundos) (Nota: no puede poner en marcha esta función si no activa el botón “Encender”.) • Para desactivar la función de bloqueo para niños: En caso de que esté programado el bloqueo para niños, pulse los botones “Enjuagar” y “Centrifugar(Pre-Secar)” al mismo tiempo.
10 **TIEMPO RESTANTE, HORA DEL INICIO RETARDADO, PANTALLA DE ERRORES**	Muestra el tiempo restante de lavado. Muestra la hora reservada para el inicio retardado. Muestra el estado de error si surge algún problema en la lavadora para permitir resolverlo.
11 **BOTÓN REMOJAR**	Pulse este botón para dejar la ropa en remojo. Esta función no se puede seleccionar durante el ciclo Delicada. El remojo se aplica automáticamente durante el ciclo Lavado de Tambor. El tiempo ajustable va de 10 a 60 minutos.
12 **BOTÓN MIST SHOWER (Rocio de Agua)** opcional	Pulse este botón una vez para activar la función. La vaporización disuelve los detergentes para ropa más eficazmente lo que facilita la eliminación de los residuos.
13 **BOTÓN INICIO RETARDADO**	Pulse este botón para finalizar el lavado a una hora especificada. Apague la lavadora para cancelar el inicio retardado. El tiempo ajustable va de 3 a 18 horas.
14 **BOTÓN SILVER WASH**	Un ciclo donde se suministra agua con iones de plata durante el lavado y durante el último enjuagado para esterilizar la ropa y protegerla contra las bacterias. - **Esterilización:** El agua con iones de plata se añade al suministro de agua para realizar un lavado sanitario antibiótico. La esterilización es un ciclo sanitario antibiótico. Si sólo se selecciona agua caliente, la función Silver Wash no se puede seleccionar. - **Protección contra bacterias:** El agua con iones de plata se añade al último enjuagado después del lavado para aplicar una capa antibacterias a la prenda durante el enjuagado. Esta función de enjuagado sanitario previene la propagación de las bacterias. - Está disponible para todos los ciclos excepto el ciclo Delicada. El uso de esta función junto con el suavizante puede disminuir su eficacia.
15 **BOTÓN AIR TURBO (Secado Turbo)**	Pulse esta función para conseguir un secado más rápido de la colada. Con cada pulsación del botón, se cambia la selección en este orden: 30 min.→ 15 min.→ Desactivado→ 30 min. Está función sólo se puede seleccionar si se ha establecido un ciclo de centrifugado.
16 **BOTÓN NIVEL DE AGUA**	El nivel del agua se ajusta automáticamente. Sin embargo, con este botón se puede seleccionar el nivel del agua manualmente. Medio→ Alto→ Medio→ Bajo→ Mínimo→ Bajo→ Medio
17 **BOTÓN SUMINISTRO DE AGUA**	Con cada pulsación de este botón se selecciona el tipo de agua: Fría→ Tibia → Caliente → Fría

instalación de la lavadora

Ciclo Fuzzy

Selecciona automáticamente el mejor ciclo de lavado.



1. Pulse el botón **Encender** para que se **active**.
2. Pulse el botón **Inicio/Pausa**.
   El nivel de agua se seleccionará automáticamente. A continuación vendrán el lavado, el enjuagado y el centrifugado. Si desea detener el proceso, pulse de nuevo el botón **Inicio/Pausa**. Cuando se detenga el proceso, podrá cambiar el ciclo.
3. Cierre la tapa.

※ Seleccione el botón **Silver Wash** para realizar un lavado antibacterias.

Ciclo Rápido

Si desea lavar las toallas que utiliza frecuentemente o la ropa menos sucia.
Como el lavado es rápido, es ideal para la prenda más ligera o menos sucia.

1. Pulse el botón **Encender** para que se **active**.
2. Pulse el botón **Ciclos** una vez.
3. Pulse el botón **Inicio/Pausa**.
   El nivel de agua se seleccionará automáticamente. A continuación vendrán el lavado, el enjuagado y el centrifugado. Si desea detener el proceso, pulse de nuevo el botón **Inicio/Pausa**. Cuando se detenga el proceso, podrá cambiar el ciclo.
4. Cierre la tapa.

※ Seleccione el botón **Silver Wash** para realizar un lavado antibacterias.

Ciclo Lavado de Tambor

Utilice este ciclo para limpiar el tambor. Así podrá conservar el tambor limpio y en buenas condiciones sanitarias.

1. Pulse el botón **Encender** para que se **active**.
2. Pulse el botón de selección **Ciclos** dos veces.
3. Pulse el botón **Inicio/Pausa**.
4. Añada el detergente adecuado y cierre la tapa.

※ Seleccione el botón **Silver Wash** para realizar un lavado antibacterias.

- Durante el proceso de limpieza no deje ropa dentro del tambor, ya que la ropa se podría decolorar o dañar.
- Cuando lave la ropa por primera vez después de limpiar el tambor, puede encontrar algunas impurezas. Sólo son residuos del detergente e impurezas originadas durante la limpieza del tambor. Repita dos o tres veces el ciclo de enjuague.
- La función de remojo (20 minutos) se ajusta automáticamente.
- El nivel del agua primero se establece en Medio y seguidamente cambia a Alto durante el enjuagado.

Mantenimiento de la limpieza del tambor

Cuando se utiliza el electrodoméstico en un entorno ambiental húmedo durante periodos de tiempo prolongados, en el tambor se pueden fijar diferentes tipos de bacterias y formar una capa de suciedad (hongos) que pueden resultar dañinos para la salud. Para mantener el tambor siempre limpio y en buenas condiciones higiénicas, le recomendamos que lea la sección **Ciclo Lavado de Tambor** y limpie éste regularmente, al menos una vez entre uno y tres meses, sólo con detergentes adecuados o recomendados.

Ciclo Ahorro+

Si desea lavar las toallas que utiliza frecuentemente o la ropa menos sucia.
Como el lavado es rápido, es ideal para la colada más ligera o menos sucia.

1. Pulse el botón **Encender** para que se **active**.
2. Pulse el botón de selección **Ciclos** tres veces.
3. Pulse el botón **Inicio/Pausa**.
   El nivel de agua se seleccionará automáticamente. A continuación vendrán el lavado, el enjuagado y el centrifugado. Si desea detener el proceso, pulse de nuevo el botón **Inicio/Pausa**. Cuando se detenga el proceso, podrá cambiar el ciclo.
4. Cierre la tapa.

※ Seleccione el botón **Silver Wash** para realizar un lavado antibacterias.

※ **Mist Shower (Rocio de Agua)** se selecciona de modo predeterminado para ahorrar energía y agua. opcional

Ciclo Deportes (Wash Peru)

Seleccione este ciclo para lavar ropa deportiva.
Si se selecciona este ciclo, de manera predeterminada se selecciona **Silver Wash**.

1. Pulse el botón **Encender** para que se **active**.
2. Pulse el botón de selección **Ciclos** cuatro veces.
3. Pulse el botón **Inicio/Pausa**.
   El nivel de agua se seleccionará automáticamente. A continuación vendrán el lavado, el enjuagado y el centrifugado. Si desea detener el proceso, pulse de nuevo el botón **Inicio/Pausa**. Cuando se detenga el proceso, podrá cambiar el ciclo.
4. Cierre la tapa.

Ciclo Jeans

Se usa para un lavado más a fondo.

1. Pulse el botón **Encender** para que se active.
2. Pulse el botón de selección **Ciclos** cinco veces.
3. Pulse el botón **Inicio/Pausa** y coloque la cantidad adecuada de detergente en el tambor.
   El nivel de agua se seleccionará automáticamente.
   El nivel de agua sólo puede ajustar en Alto~Bajo.
4. Cierre la tapa.

※ Seleccione el botón **Silver Wash** para realizar un lavado antibacterias.

Ciclo Delicada

Tejidos lavables, chaquetas de punto, ropa delicada, etc.

1. Pulse el botón **Encender** para que se **active**.
2. Pulse el botón de selección **Ciclos** seis veces.
3. Pulse el botón **Inicio/Pausa**.
   A continuación vendrán el lavado, el enjuagado y el centrifugado. Si desea detener el proceso, pulse de nuevo el botón **Inicio/Pausa**. Cuando se detenga el proceso, podrá cambiar el ciclo.
4. Cierre la tapa.

PRECAUCIÓN
- Sólo se puede seleccionar agua fría.
- El último centrifugado es más suave para evitar las arrugas.
- Utilice el detergente indicado.

※ En el ciclo Delicada **Silver Wash, Remojar y Air Turbo (Secado Turbo)** no se pueden seleccionar ya que podrían dañar la ropa.

Ciclo Pesado

(Prendas de gran volumen, como mantas y ropa de cama)

1. Pulse el botón **Encender** para que se **active**.
2. Pulse el botón de selección **Ciclos** siete veces.
3. Pulse el botón **Inicio/Pausa**.
   El nivel de agua se seleccionará automáticamente. A continuación vendrán el lavado, el enjuagado y el centrifugado. Si desea detener el proceso, pulse de nuevo el botón **Inicio/Pausa**. Cuando se detenga el proceso, podrá cambiar el ciclo.
4. Cierre la tapa.
   - Doble la prenda de gran volumen (mantas y ropa de cama) como se muestra en la ilustración antes de colocarla en el tambor de centrifugado.

   - No lave las mantas eléctricas ni las alfombras.
   - Compre una bolsa de malla para prenda de gran volumen ligera (ejemplo, cachemires), ya que puede salir del agua y estropearse.

※ Seleccione el botón Silver Wash para realizar un lavado antibacterias.

Inicio retardado

¿Cómo programar un lavado retardado?
Seleccione este ciclo cuando tenga que salir o hacer otra cosa.

1. Pulse el botón **Encender** para que se **active**.
2. Pulse el botón de selección **Ciclos**.
3. Pulse el botón **Inicio Retardado** una vez.
   Puede cambiar el tiempo de inicio retardado con el botón **Inicio Retardado** (de 3 a 18 horas).
4. Pulse el botón **Inicio/Pausa** y coloque la cantidad adecuada de detergente en el tambor.
5. Cierre la tapa.
   El lavado finalizará en el momento programado. Añada detergente y suavizante en proporción al nivel de agua. A continuación, cierre la tapa.
   - Debe añadir el detergente en el compartimiento del detergente.
   - Si el detergente se extiende directamente sobre la prenda, puede que algunas prendas se destiñan al retrasarse el inicio.
   - Si desea cancelar la función Inicio Retardado, pulse el botón **Encender**.
   - La hora de finalización programada puede variar dependiendo de la presión del agua.

funciones manuales

Es posible seleccionar la función para cada ciclo.
(Ejemplo) Para un lavado sencillo como un ciclo de poca suciedad:
Encender → Seleccione el ciclo de ropa poco sucia → Lavar → Inicio/Pausa

SÓLO LAVAR
Pulse el botón **Encender**.
Pulse el botón **Lavar**.
Pulse el botón **Inicio/Pausa**.
El lavado se prolonga durante 15 minutos.
Cuando el botón **Lavar** se pulsa durante el lavado, es posible cambiar el tiempo de duración de este proceso entre 4 y 30 minutos.

SÓLO ENJUAGAR
Pulse el botón **Enjuagar**.
Pulse el botón **Inicio/Pausa**.
El enjuagado se realiza 2 veces.
Cuando el botón **Enjuagar** se pulsa durante el enjuagado, es posible ajustar este proceso para que se realice de 2 a 5 veces.

SÓLO CENTRIFUGAR(Pre-Secar)
Pulse el botón **Centrifugar**.
Pulse el botón **Inicio/Pausa**.
El centrifugado se prolonga durante 5 minutos.
Cuando se pulsa el botón **Centrifugar** durante el centrifugado, es posible cambiar la duración del tiempo de centrifugado entre 1 y 9 minutos.

LAVAR Y ENJUAGAR
Pulse los botones **Lavar** y **Enjuagar**.
Pulse una vez el botón **Inicio/Pausa**.
Detecta la cantidad de colada y determina automáticamente el tiempo de lavado y de enjuagado.
Cuando se pulsan los botones **Lavar** y **Enjuagar** mientras la lavadora está funcionando,
el tiempo de lavado se puede ajustar de 4 a 30 minutos y el enjuagado, de 1 a 5 veces.

ENJUAGAR Y CENTRIFUGAR(Pre-Secar)
Pulse los botones **Enjuagar** y **Centrifugar**.
Pulse una vez el botón **Inicio/Pausa**.
A continuación comenzará el enjuagado, al que seguirá el centrifugado.
Cuando se pulsan los botones **Enjuagar** y **Centrifugar** mientras la lavadora está funcionando, el número de enjuagados se puede establecer de 1 a 5 y el tiempo de centrifugado para el secado de la colada, de 1 a 9 minutos.

LAVAR, ENJUAGAR Y CENTRIFUGAR(Pre-Secar)
Pulse los botones **Lavar, Enjuagar** y **Centrifugar**.
Pulse una vez el botón **Inicio/Pausa**.
Se ejecutan las funciones de **Lavar**, **Enjuagar** y **Centrifugar**.

instalación y mantenimiento

El Manual del usuario sirve para varias máquinas.

Siga las instrucciones del Manual del usuario de acuerdo con el modelo de su lavadora.

ENTORNO

Deje algo de espacio alrededor de la máquina

Deje al menos 10 cm entre la lavadora y la pared.

Coloque la lavadora en una superficie sólida y plana.

Si coloca la lavadora en una superficie blanda o desnivelada, pueden producirse ruidos o vibraciones. (El máximo desnivel permitido es de 1º.)

Ajuste las patas para nivelar la lavadora.

Nunca instale la lavadora cerca de agua.

No coloque la lavadora en habitaciones húmedas ni en lugares en los que quede expuesta a la lluvia. La humedad puede destruir el aislamiento eléctrico con el consiguiente riesgo de descarga eléctrica.

Evite la luz directa del sol y los calentadores o calefactores.

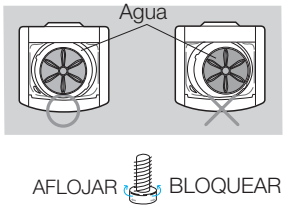
Como el plástico y los componentes eléctricos se ven afectados por el calor directo, nunca coloque la lavadora cerca de hornos, calderas, etc. No la exponga nunca a la luz directa del sol.

NIVELACIÓN

- Si la lavadora no está nivelada con el suelo, puede que vibre más de lo debido o se averíe. Por lo tanto, asegúrese de que la máquina esté correctamente nivelada.

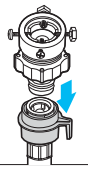
COMPRUEBE QUE LA LAVADORA ESTÉ NIVELADA, PARA ELLO VERIFIQUE LA POSICIÓN DEL TAMBOR.

- Abra la tapa de la lavadora, vierta agua en el tambor hasta alcanzar el nivel situado justo debajo del generador de impulsos y ajuste las patas para que el generador de impulsos quede centrado, tal como se muestra en la figura.
- Coloque la máquina a más de 10 cm de distancia de la pared.
- Nivele las patas.

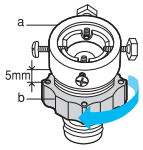


CONEXIÓN DE LA MANGUERA DE SUMINISTRO DE AGUA

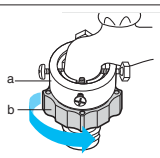
1. Retire el adaptador de la manguera de suministro de agua.



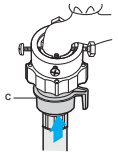
2. Primero, utilice un destornillador tipo "+" y afloje los cuatro tornillos del adaptador. A continuación, saque el adaptador y gire la pieza (b) siguiendo la flecha para dejar un espacio entre ellos de 5 mm.



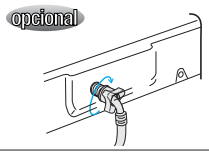
3. Conecte el adaptador a la salida de agua apretando los tornillos con fuerza. A continuación, gire la pieza (b) siguiendo la flecha y junte las piezas (a) y (b).



4. Conecte la manguera de suministro de agua al adaptador. Tire de la pieza (c) de la manguera del suministro de agua. Cuando la pieza (c) se libere, la manguera se conectará automáticamente al adaptador haciendo un “clic”.

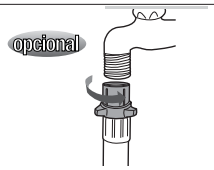


5. Conecte el otro extremo de la manguera de suministro de agua a la llave de paso del agua situada en la parte posterior de la lavadora. Apriete completamente la manguera en el sentido de las agujas del reloj.



5-1. Conecte el otro extremo de la manguera de suministro de agua a la llave de paso del agua situada en la parte superior de la lavadora. Apriete completamente la manguera en el sentido de las agujas del reloj.

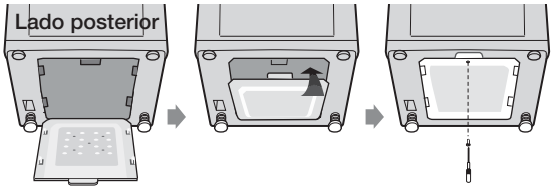
※ Si la salida de agua es de tipo rosca, monte una manguera de suministro de agua que encaje con la salida, tal como se muestra en la ilustración. Una vez finalizada la conexión, si el agua se sale de la manguera repita los mismos pasos.

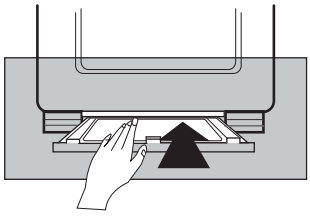


Una vez finalizada la conexión, si el agua se sale de la manguera repita los mismos pasos.
Utilice la llave de tipo más corriente para el suministro de agua.
En caso de que la llave sea cuadrada o demasiado grande, quite el anillo antes de insertar la llave en el adaptador.

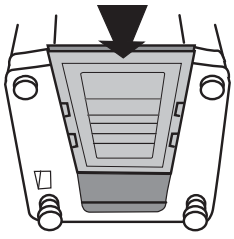
ENSAMBLAJE DEL PANEL DE PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES opcional

Incline un poco la lavadora y levante el panel hasta que encaje. Por último, atornille el panel a la base como se muestra en la figura.





1. Inserte el panel de protección contra roedores en el orificio de ensamblaje situado en la parte posterior.

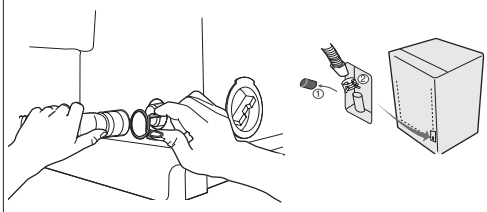


2. Si le resulta difícil insertar el panel, levante la lavadora un poco.

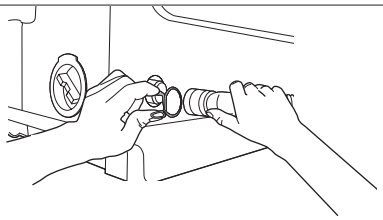
CONEXIÓN DE LA MANGUERA DE DESAGÜE opcional

En una lavadora con desagüe de bombeo

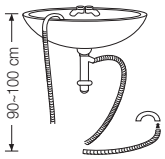
Saque el tapón de manguera y conecte la manguera de desagüe.



Asegúrese de unir firmemente la manguera de desagüe a la salida situada en la parte posterior de la máquina.



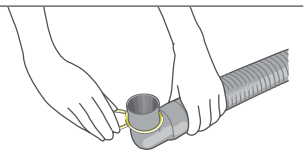
Asegúrese de unir firmemente la manguera de desagüe a la salida situada a un lado de la máquina.



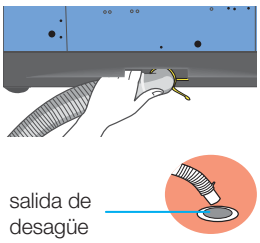
Instale la manguera de desagüe aproximadamente a 90 ~ 100 cm del suelo.

En una lavadora de tipo común

1. Después de empujar el anillo de empalme, inserte la manguera de desagüe.

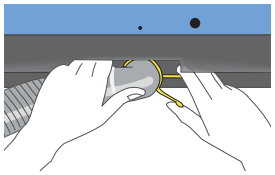


2. Después de dirigir la manguera a un desagüe, conéctela con la salida de desagüe de la lavadora.



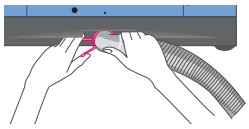
3. Asegúrese de conectarla firmemente; para ello empuje el anillo de empalme y acople la manguera en la salida de desagüe.

- La longitud de la manguera de desagüe es ajustable. Por lo tanto, puede alargarla de la manera apropiada.

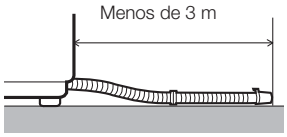


Cambio de la dirección de la manguera de desagüe

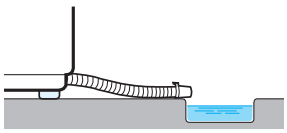
- Para sacar la manguera de desagüe, se pulsa la manilla del anillo de empalme. Cambie la dirección de la manguera de desagüe y siga las instrucciones anteriores de nuevo.



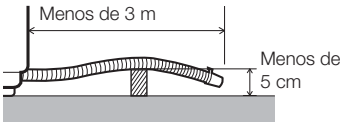
Precauciones durante la colocación de la manguera de desagüe



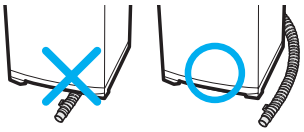
1. Cuando conecte la manguera de desagüe con otras mangueras, no deje que sobresalga más de 3 m.



2. Deje escurrir el agua del extremo de la manguera de desagüe.



3. El umbral no debe sobrepasar los 5 cm.

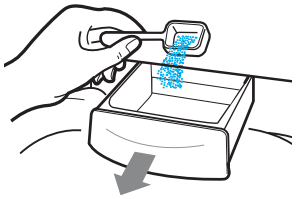


4. No instale la manguera de desagüe debajo de la lavadora.

CÓMO PONER EL DETERGENTE

1. Abra el compartimiento de detergente tirando de él en la dirección de la flecha, como se muestra en la figura, e introduzca el detergente en polvo.

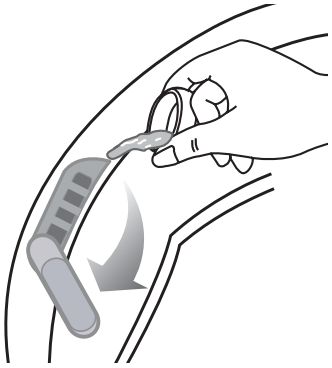
2. Distribuya el detergente de forma regular para que el detergente no rebose.



CÓMO AÑADIR EL SUAVIZANTE

Deslice y abra la tapa en la dirección de la flecha, ponga el detergente de aclarado y vuelva a deslizar y cerrar la tapa en el sentido contrario.

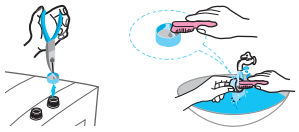
- Cuando se deposita una cantidad adecuada (una vez basta) de suavizante en la entrada de suavizante, éste se vierte automáticamente en el último ciclo de enjuagado.
- No ponga detergente, lejía ni almidón en la entrada de suavizante.
- Si utiliza demasiado suavizante, puede que los resultados no sean de su agrado.
- No abra la tapa durante el ciclo de centrifugación. Si lo añade demasiado pronto, su eficacia disminuye.
- No deje el suavizante en el dispensador durante mucho tiempo. El suavizante se solidifica.



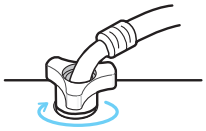
instalación y mantenimiento

FILTRO DEL CONECTOR DE SUMINISTRO DE AGUA

1. Saque el filtro y límpielo bien.



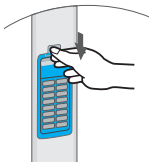
2. Coloque el filtro y conecte firmemente la manguera a la llave de paso del agua.



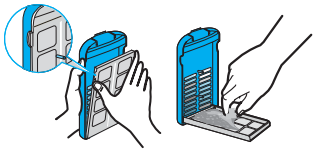
3. Compruebe que no haya goteo.
Apriete bien el conector.

LIMPIEZA DEL FILTRO

Limpie con frecuencia la malla del filtro para mantener limpia la lavadora.



1. Empuje la parte superior del filtro mágico y tire.



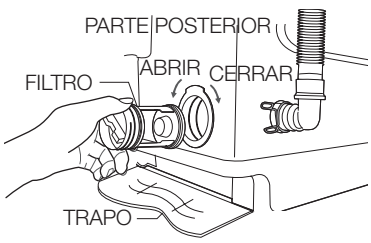
2. Abra la cubierta como se muestra en la figura.

3. Limpieza del filtro mágico.

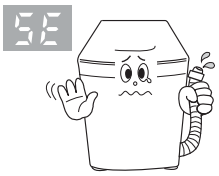
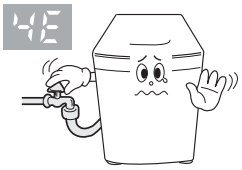
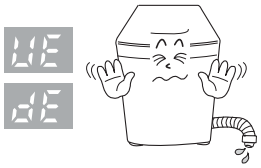
4. Cierre la cubierta e inserte la parte inferior del filtro en el tambor. A continuación, empuje el filtro hasta que encaje haciendo “clic”.

LIMPIEZA DEL FILTRO DE LA BOMBA opcional

1. Coloque un trapo debajo del filtro de la lavadora para no mojar el suelo.
2. Gire el filtro en sentido opuesto al de las agujas del reloj y tire de él.
3. Retire la suciedad y gire el filtro en el sentido de las agujas del reloj hasta que vuelva a encajar.



solución de problemas

PROBLEMA	COMPROBAR
La lavadora no funciona	- ¿Está abierta la llave del agua? - ¿Está la lavadora enchufada? - ¿Está cortada la corriente eléctrica? - ¿Hay suficiente agua?
El agua no se vacía	- ¿Está hacia abajo la manguera de desagüe? (No hay bombeo) - ¿Está congelada la manguera de desagüe? - ¿Está atascada la manguera de desagüe? - Si en 15 minutos no se vacía el agua, sonará una alarma y aparecerá “5E” en el indicador de tiempo restante. 
No se suministra agua a la lavadora	- ¿Está abierta la llave del agua? - ¿Está cortada el agua? - ¿Está atascada la conexión de la manguera o la manguera de suministro de agua? - ¿Está congelada la llave del agua? - Si en 1 hora no se suministra agua a la lavadora, sonará una alarma y aparecerá “4E” en el indicador de tiempo restante. 
El centrifugado no funciona.	- ¿Está la ropa distribuida de forma regular dentro de la lavadora? - ¿Está colocada la lavadora en una superficie plana y sólida? 
El agua se desborda	- Vuelva a poner en funcionamiento la máquina después del centrifugado. - Si continúa indicando señal de error, llame al servicio técnico.

¿la lavadora no funciona?

PROBLEMA	COMPROBACIÓN Y SOLUCIÓN
La corriente eléctrica está desactivada.	¿Es normal el voltaje?
	¿Está la lavadora enchufada? Conecte el cable de alimentación eléctrica. ➲ El agua no se vacía.
	¿Está colocada hacia abajo la manguera de desagüe? Coloque la manguera de desagüe hacia abajo.
	¿Está doblada la manguera de desagüe? Extienda bien la manguera de desagüe.
	¿Está atascada la salida de desagüe? Retire los residuos y límpiela.
La lavadora no funciona	¿Está abierta la tapa de la lavadora? ➲ Cierre la tapa.
	¿Está pulsado el botón de pausa? ➲ Pulse el botón Inicio/Pausa una vez más y compruebe si la lavadora se pone en marcha.
	¿Hay suficiente agua para alcanzar el nivel de agua? ➲ Si la presión del agua es baja, tardará más en iniciarse el lavado.
	¿Está cerrada la llave del suministro de agua? ➲ Abra la llave del suministro de agua.
Si la manguera de desagüe y el tambor de centrifugado están congelados, realice los siguientes pasos.	• Añada agua caliente a la llave del agua congelada y retire la manguera de desagüe. Introdúzcala en agua caliente. • Vierta agua caliente en el tambor de centrifugado durante aproximadamente 10 minutos. • Coloque una toalla con agua caliente en el conector de la manguera de desagüe. • Cuando se descongele la manguera de desagüe, conéctela de nuevo y compruebe que el agua se vacíe correctamente.
El agua se vacía inmediatamente.	• El desagüe está obstruido con monedas o alfileres. La manguera de desagüe está colgada del gancho. Llene hasta la mitad el tambor de centrifugado con agua e intente centrifugar de nuevo.
El agua gotea en el conector de la manguera de suministro de agua.	Si la pieza de conexión de la llave está suelta, puede que el agua gotee. ➲ Repita de nuevo los pasos de montaje. (Consulte “Conexión de la manguera de suministro de agua”)
	Compruebe si la rosca de goma de la manguera de agua está en la posición correcta. ➲ Atorníllelo de nuevo con firmeza.
	¿Está doblada la manguera de suministro de agua? ➲ Extienda bien la manguera.
	Si el suministro de agua tiene demasiada presión, puede que el agua gotee. ➲ Cierre un poco la llave.
	¿Sale agua de la llave propiamente dicha? ➲ Fije la llave. No se suministra agua a la lavadora.

PROBLEMA	COMPROBAR
El agua gotea en el conector de la manguera de suministro de agua.	¿Ha pulsado el botón Inicio/Pausa después de seleccionar el suministro de agua? ➲ Si no pulsa el botón Inicio/Pausa, no se suministrará agua a la lavadora. Pulse el botón Inicio/Pausa.
	¿Está cerrada la llave del suministro de agua? ➲ Abra la llave.
	¿Está atascada la malla del filtro del conector de la manguera de suministro de agua? ➲ Limpie la malla del filtro frotándola con un cepillo de dientes.
	¿Está cortada el agua? ➲ Si el suministro de agua se interrumpe, cierre la llave y apague la máquina.
El centrifugado emite ruidos y vibraciones fuertes.	Compruebe si la ropa está distribuida regularmente dentro de la lavadora. ➲ Distribuya regularmente la ropa y ponga de nuevo en marcha la lavadora.
	Compruebe si la lavadora está nivelada sobre una superficie plana y sólida. ➲ Nivele la máquina.
	¿Está suelta la manilla para nivelar las patas? ➲ Nivele las patas.
	¿Hay objetos alrededor de la lavadora? ➲ Retire estos objetos del área de la lavadora.

especificaciones

CANTIDAD MÁXIMA DE ROPA SECA EN kg	WA90UP WA90UA	7,0 kg	NIVEL ESTÁNDAR DE AGUA	ALTO	60 *l*
	WA95UP WA95UA	7,5 kg			
CONSUMO DE ENERGÍA	LAVADO	330 W		MEDIO	54 *l*
	CENTRIFUGADO	240 W			
DIMENSIONES (mm)		540 (An.) x 560 (Pr.) x 856 (Al.) (BASE INFERIOR) 540 (An.) x 560 (Pr.) x 908 (Al.) (BASE SUPERIOR)		BAJO	45 *l*
PESO		31 kg		MÍNIMO	28 *l*
PRESIÓN DEL AGUA		0,05~0,78 MPa (0,5 ~ 8 kg·f/cm^2)	USO DE AGUA		160 *l*
TIPO DE LAVADO		Removido	VELOCIDAD DE ROTACIÓN DEL GENERADOR DE IMPULSOS		720 rpm

WA90UPBEP-02445B_ES.indd 23 2007-03-20 ¿ÀÈÄ 4:00:26

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE

Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente.

País	LLAME	O VISITE NUESTRA PÁGINA WEB
ARGENTINA	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
CHILE	800-726-7864(SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
COLOMBIA	01-8000-112-112	www.samsung.com.co

Número de código DC68-02445B-ES